

СОДЕРЖАНИЕ

Шаповалова А. С., Парфёнов С. Ю., Соболев А. М.

РАСЧЕТ ИЗЛУЧЕНИЯ H_2SO С УЧЕТОМ УРОВНЕЙ
ВОЗБУЖДЕННЫХ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ
В МАССИВНЫХ АККРЕЦИОННЫХ ДИСКАХ 6

Терёхин В.Д., Лагунов А.Ю.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ
В АРКТИКЕ С ПОМОЩЬЮ СОЛНЕЧНЫХ МОДУЛЕЙ 10

Васянович М.Е., Дерябина Д.М., Пышкина М.Д.

СРАВНЕНИЕ УДЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЫБРОСОВ
РАДИОНУКЛИДОВ АЭС ЕВРОПЫ 17

Скрипченко С.Ю., Титова С.М., Смирнов А.Л., Рычков В.Н.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА РЕЭКСТРАКЦИИ
УРАНА ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ КАРБАМИДА 24

Заболотнев В.О., Аникеев А.Н.

О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАМЕНЫ ПРОКАТА НА ПОЛЫЕ
ЛИТЫЕ ЗАГОТОВКИ 29

Вахнин Д. О., Вахнин К. О., Попова М. А.,

Тыщенко И. С., Черепанов А.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ КОГЕРЕНТНОГО СУПЕРГЕТЕРОДИННОГО
СПЕКТРОМЕТРА ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА
В СОСТАВЕ ДОЗИМЕТРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ «LABRADOR-DOSE»
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДОЗ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ 36

Мамонтов Ю. И., Пономарев А. В.

УСТРОЙСТВО ГЕНЕРАЦИИ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ
АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ОБЪЕМНОГО
РАЗРЯДА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ 41

А.Курзюкова, А.Одложикова, М.Сэпши, Д.Поспишил, П.Шлампа

ВЛИЯНИЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ НА ИМПЛАНТИРУЕМЫЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ КАРДИОУСТРОЙСТВА ПРИ ФРАКЦИОННОМ
ОБЛУЧЕНИИ ДО 200 Гр 47

Барабанов Д.Д.

МЕТОДЫ ПОСЛЕЭКСПЛУАТАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ
РЕАКТОРНЫХ СБОРОК БЫСТРЫХ НАТРИЕВЫХ РЕАКТОРОВ 51

Зюлина Е. Ю.

ФРАНЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ РЕЖИМАХ ЭКСПОРТНОГО
КОНТРОЛЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ В 1945-1991 ГОДАХ 58

Арсентьева А.С., Чуманов И.В.

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ПЕРЕПЛАВА
КАК АЛЬТЕРНАТИВЫ ДРУГИМ МЕТОДАМ УВЕЛИЧЕНИЯ
СРОКА СЛУЖБЫ ДЕТАЛЕЙ, РАБОТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ
СЕРОВОДОРОДНОЙ КОРРОЗИИ 64

Понькина А. А.

ФРАНЧАЙЗИНГ КАК ФОРМА ВЗАИМОВЫГОДНОГО
СОТРУДНИЧЕСТВА..... 69

Сёмкин М.А., Сулопарова А.Е., Карпова Т.С.,

Носов А.П., Пирогов А.Н.

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА
КОМПОЗИТНЫХ МУЛЬТИФЕРРОИКОВ 75

Г.Д. Копосов, А.В. Тягуни

О ТЕПЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА ПРИ
МЕТАМОРФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ 81